

CANHÃO MONITOR AUTO-OSCILATÓRIO CWPOM-1250-OMK



DESCRIÇÃO

O Canhão Monitor Auto-Oscilatório Modelo CWPOM-1250-OMK é um equipamento que oferece a vantagem de sua utilização em áreas de risco, sem a necessidade da presença de um operador. Ele foi desenvolvido para realizar movimento horizontal automático de oscilação, com um ângulo de varredura previamente determinado.

Configurando previamente o tipo da forma de jato do esguicho, o ângulo de elevação e o ângulo de oscilação é possível cobrir áreas extensas, com utilização de água e/ou espuma de combate a incêndios.

O movimento de oscilação é gerado através de uma turbina de impulsão, acionada por uma pequena quantidade de água da tubulação principal, que alimenta o monitor. Também faz parte do sistema de transmissão de movimento uma caixa de engrenagens. O Canhão Monitor Auto-oscilatório Modelo CWPOM-1250-OMK possui corpo fabricado em bronze e os demais componentes fabricados com material resistente à corrosão para proporcionar uma alta confiabilidade com mínima manutenção, podendo ser utilizado em qualquer atmosfera, mesmo as mais corrosivas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima de trabalho:	16 Kgf/cm ² .
Pressão mínima de trabalho:	05 Kgf/cm ² .
Pressão de teste:	22,5 Kgf/cm ² .
Materiais de Construção: Corpo: Motor hidráulico: Caixa de engrenagens: Engrenagens: Eixos: Coroa: Alavanca de ajuste vertical: Protetor do sistema de oscilação: Parafusos e porcas: Acabamento:	Bronze fundido SAE 40 Bronze fundido SAE 40. Ferro fundido Aço carbono SAE 4140. Aço carbono SAE 40 com rolamentos cônicos. Bronze SAE 65. Aço inoxidável. PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro). Aço inoxidável. Pintura eletrostática a pó na cor vermelho.
Vazão máxima:	3800 L/min.
Perda de carga:	0,3 kgf/cm ² @2000 L/min - 0,7 kgf/cm ² @3000 L/min – 0,9 kgf/cm ² @ 3800 L/min.
Conexão de entrada:	flange ANSI classe 150 lbs FR de 3" ou 4".
Conexão de saída (esguicho):	Rosca macho N.H. 2.1/2" 7,5 F.P.P. ou opcionalmente BSP.
Ângulos de ajuste de oscilação:	Movimento horizontal automático (varredura) de 45° a 120°, com ajuste em intervalos de 15°;
Movimento horizontal manual:	360°. Movimento vertical: + 85° a – 70° com manopla de travamento em bronze
Frequência de oscilação:	8 ciclos/minuto @7 kgf/cm ² , com ajuste entre 5 a 10 ciclos/minuto, através de válvula agulha.
Vazão para alimentação do sistema hidráulico:	40 lpm
Motor hidráulico:	Tipo Roda Pelton.
Vazão para o sistema de oscilação:	30 L/min @ 7 kgf/cm ² .
Conexão de descarga do motor hidráulico:	rosca fêmea 2.1/2" BSP ou NH.
Peso aproximado:	90 kg

APLICAÇÃO

- Instalações em galpões de armazenamento de açúcar
- Usinas
- Tanques de armazenamento de combustíveis
- Diques de contenção,
- Hangares
- Plataformas de carregamento
- Refinarias
- Plantas químicas e petroquímicas
- Heliportos
- Helípontos

DIMENSÕES

